HOW TO INSTALL OCSNG ON LINUX DEBIAN SARGE

Introduction:
Ce document est un petit guide pratique qui vous permettra de mettre en place OCS Inventory NG au sein de votre entreprise afin de faire un inventaire exhaustif de votre parc informatique.
Ce document ne vous apprendra pas à installer Linux, ni à comprendre les fondamentaux d'apache, mysql, perl etc…
Je l'ai réalisé pour donner la possibilité aux utilisateurs de pouvoir réaliser une installation, simple, rapide et d'avoir un produit disponible en moins d'une heure.

1°) Installation de Debian Sarge

Début de l'installation : 18h40
Fin de l'installation : 18h53

J'ai réalisé une installation rapide via le cd Netinstall Sarge disponible à cette adresse :
http://cdimage.debian.org/debian-cd/3.1_r1/i386/iso-cd/debian-31r1a-i386-netinst.iso

Après la configuration du système de base je n'ai sélectionné **aucun** paquet.

2°) Installation des pré-recquis

Attention :
Avant de commencer, l'indispensable à avoir à ses côtés durant l'installation mais aussi et surtout après pour son utilisation, le manuel d'utilisation disponible ici :
http://ovh.dl.sourceforge.net/sourceforge/ocsinventory/OCS_Inventory_NG_Installation_and_Administration_Guide_1.4_EN.pdf.zip

Nous pouvons commencer :
ocsng:~# apt-get update
ocsng:~# apt-get install apache2
ocsng:~# apt-get install libapache2-mod-php4
Attention à bien prendre la version 4.1 de mysql !
ocsng:~# apt-get install mysql-server-4.1
ocsng:~# apt-get install libapache2-mod-perl2
ocsng:~# apt-get install libxml-simple-perl
ocsng:~# apt-get install libdbd-mysql-perl (mais qui est déjà normalement installé par une dépendance)
ocsng:~# apt-get install libapache-dbi-perl
ocsng:~# apt-get install libcompress-zlib-perl
ocsng: # apt-get install php4-mysql
Facultatif mais pour un confort appréciable:
ocsng:~# apt-get install phpmyadmin

2°) Installation de OCSNG

A) Installation du serveur :

ocsng:~# cd /var/www/
ocsng:/var/www# wget
http://ovh.dl.sourceforge.net/sourceforge/ocsinventory/OCSNG_LINUX_SERVER_1.0-RC2-FINAL.tar.gz
ocsng:/var/www# tar zxvf OCSNG_LINUX_SERVER_1.0-RC2-FINAL.tar.gz
ocsng:/var/www# mv OCSNG_LINUX_SERVER_1.0-RC2/ocsreports/ /var/www/

Pour le serveur de communication, il existe 2 versions.
Afin de connaître la version de mod_perl installée précédemment faites :
ocsng:/var/www# apt-cache show libapache2-mod-perl2
Regarder la ligne Version:
Version: 1.999.21-1
Je vais donc utiliser le serveur présent dans le répertoire ocsinventory-NG

ocsng:/var/www# mv OCSNG_LINUX_SERVER_1.0-RC2/ocsinventory-NG/ /var/www/
ocsng:/var/www# mv OCSNG_LINUX_SERVER_1.0-RC2/ipdiscover-util/ipdiscover-util.pl /var/www/ocsreports/

Un petit nettoyage s'impose:
ocsng:/var/www# rm -Rf OCSNG_LINUX_SERVER_1.0-RC2
ocsng:/var/www# rm -Rf OCSNG_LINUX_SERVER_1.0-RC2-FINAL.tar.gz

Application du patch pour le serveur:
ocsng:/var/www# wget
http://ovh.dl.sourceforge.net/sourceforge/ocsinventory/OCSNG_PATCH_SERVER_RC2-1.tar.gz
ocsng:/var/www# tar zxvf OCSNG_PATCH_SERVER_RC2-1.tar.gz
ocsng:/var/www# cp OCSNG_PATCH_SERVER_RC2-1/ocsinventory-NG/Ocsinventory.pm /var/www/ocsinventory-NG/
ocsng:/var/www# cp OCSNG_PATCH_SERVER_RC2-1/ocsreports/preferences.php /var/www/ocsreports/
Nettoyage:
ocsng:/var/www# rm -Rf OCSNG_PATCH_SERVER_RC2-1
ocsng:/var/www# rm -Rf OCSNG_PATCH_SERVER_RC2-1.tar.gz

Mise à jour des droits sur le repertoire ocsreports
ocsng:/var/www# chown root.www-data ocsreports
ocsng:/var/www# chmod gu+w ocsreports

Editer la configuration d'apache2 :
ocsng:/var/www# vi /etc/apache2/apache2.conf

Rajouter cette ligne tout à la fin.
Include /var/www/ocsinventory-NG/apache_config
Création des fichiers de log:
ocsng:/var/www# mkdir /var/log/ocsinventory-NG

ocsng:/var/www# chown -R www-data.www-data /var/log/ocsinventory-NG/
ocsng:/var/www# /etc/init.d/apache2 restart

Configuration de l'interface
Rendez vous sur http://votreserveur/ocsreports/install.php
Installation terminée, votre serveur OCS Inventory-NG est opérationnel =)

B) Installation du client
Vous pouvez télécharger le client Windows :
http://ovh.dl.sourceforge.net/sourceforge/ocsinventory/OCSNG_WINDOWS_CLIENT_1.0-RC2-FINAL.zip

Renommer ocslogon.exe en adresseipdevotreserveur.exe.
Par exemple, 192.168.56.142.exe et lancez le.

Pour le plaisir le /debug de mes premiers inventaires :
HTTP SERVER: Creating CInternetSession to send inventory results...OK.
HTTP SERVER: Connecting to server 192.168.56.142 port 80...OK
HTTP SERVER: INV : SEND received, sending inventory...OK.
HTTP SERVER: INV : no account info update
HTTP SERVER: UPD : Sending update query...OK.
HTTP SERVER: UPD : Receiving update response...OK.
HTTP SERVER: UPD : No update needed
HTTP SERVER: Closing HTTP connection....OK.
Execution duration: 00:00:11.

Problèmes possibles:
Q1) Tout semble correct niveau serveur mais pas de remontée:
Regarder si au niveau de vos clients vous n'utilisez pas un proxy web. Si oui, essayez avec l'option /np.
Q2) Erreur Perl require au lancement du serveur
Vérifier le chemin dans apache_config

A voir aussi la vraie FAQ: http://ocsinventory.sourceforge.net/index.php?page=FAQ

Conclusion :
Howto volontairement très succinct avec un minimum de commentaires. (le pdf fourni par l'équipe d'OCSNG est déjà assez complet =).
Il faut noter que certains règles élémentaires de sécurité n'ont pas été évoquées ici comme : mettre un mot de passe mysql pour l'utilisateur root, droits sur le répertoire www, consultation de ocsreports de manière sécurisé etc…
Si vous avez des questions ou commentaires vous pouvez me contacter par mail sur sourceforge.

Remerciements :
Merci à l'équipe de développeurs d'OCSNG pour votre produit de qualité.

N3t